第35卷 第4期　　昆 虫 学 报　　Vol. 35, No. 4
1992年11月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1992

泉种蝇属一新种*

（双翅目:花蝇科）

魏濂艨
（贵州省安顺地区卫生防疫站，安顺市　561000）

本文记述泉种蝇属 *Pegohylemyia* 一新种。新种模式标本采自位于黔北高原的宽阔水自然保护区，保存于作者所在单位。

诹访泉种蝇 *Pegohylemyia suwai* 新种

雄　体长 7.0mm。眼具稀疏微毛。额约为头宽的 1/19 或触角第三节宽的 2/3。间额前方橘红，向后渐黑；粉被银灰；间额交叉鬃发达，其前下方尚具一个小鬃。侧额狭，至多为间额宽的 1/3；上眶鬃无，下眶鬃 4，2—3 个发达，杂有小毛。侧颜橘红，粉被银白；不及触角第三节宽。触角黑，略褐，第二节暗灰黄色；第三节长约为第二节的 2 倍，亦为自身宽的 2 倍。芒具毳毛，略大于芒基宽。颊色同侧颜，银白粉被较薄；颊高为眼高的 2/11。口缘突起，但不突出于额前缘；上倾口缘鬃 2 行。下颚须长，黄色。中喙长约为高的 4 倍。胸黑至暗褐，粉被灰褐，后面观沟前具暗色正中狭条，肩后具大块黑斑；沟后粉被淡薄，主要呈黑色。中鬃 0 + 3，仅小盾前的一对发达。背中鬃 2 + 3。翅前鬃强大，稍大于前背侧片鬃。肩后鬃 1:1，后外方的一个小毛样。背侧片无毛。前胸基腹片、前胸侧板中央凹陷、翅侧片、下侧片及后气门前肋均裸。腹侧片鬃 1:3，后下方的一个细弱。翅黄褐。前缘基鳞黑褐。前缘刺存在。前缘脉腹面除在肩横脉以前具毛外余全裸。腋瓣黄；下腋瓣不突出。平衡棒大部黄，仅基部橘红。足除跗节、胫节和股节端部暗黄至黑褐外余全黄；但中、后足基、转节略褐，前足基节前面基部稍暗。前胫中位前背鬃、后鬃（或后腹鬃）各 1。中股基部大半具一列短密前鬃；近基部前背鬃数个；粗短前、后腹鬃各一列。中胫前背鬃 1；后背鬃 1—2；后鬃 2—3。后股具完整前背和前腹鬃列，前者向后渐次发达，后者粗壮；稀疏后腹鬃 4；基半毛样后鬃一列，约 10 个。后胫前腹鬃 3—4；前背鬃 4；后背鬃 3。腹长卵形，塌扁，色泽同胸部；背板具暗色正中条。第六背板裸。尾器如图 1—7（雄尾器绘图后不慎遗失）。

雌　体长约 6.0mm。不同于雄的主要特征是：体色更显褐色。额宽约为头宽的 1/3。间额约为一侧额宽的 2.3 倍。后倾上眶鬃 2，下眶鬃 4。内、外顶鬃发达。触角第三节大于第二节长的 2 倍，或为自身宽的 2 倍。颊高约为眼高的 1/5。腹后面观仅第一、二合背板可见颇宽的暗色正中条。产卵器及受精囊（3 个）如图 8—10。

正模♂，贵州省绥阳县宽阔水自然保护区，1986. VIII. 28，魏濂艨采。配模♀，同正

本文于 1989 年 5 月收到。
* 贵州科学院自然科学基金资助课题。

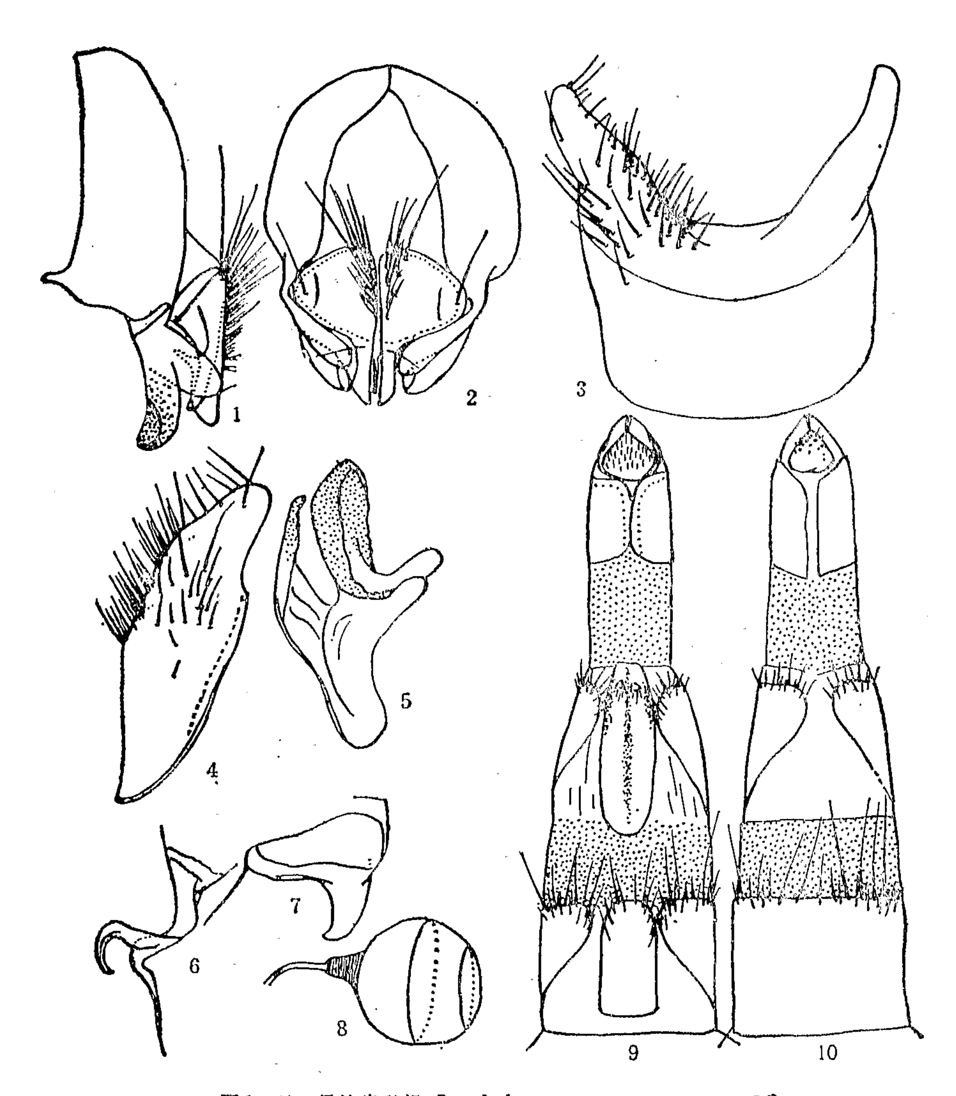


图 1—10　诹访泉种蝇 *Pegohylemyia suwai* sp. nov. ♂♀
1.♂尾叶侧面；2.♂尾叶后面；3.♂第五腹板腹面；4.♂第五腹板侧面；5.♂阳茎；6.♂前阳基侧突；7.♂后阳基侧突；8.♀受精囊；9.♀产卵管腹面；10.♀产卵管背面。

模。

新种与分布于我国西藏地区的尖叉泉种蝇 *Pegohylemyia aculeifurca* Zhong，1985 十分近缘。但据下列♂虫特征可与后者区别：眼具微毛，芒毛稍大于芒基宽，上倾口缘鬃 2 行，下颚须黄而不黑，口上片不突出于额前缘；胸背无前中鬃，腹侧片鬃 1∶3；足主要呈黄色，后胫前腹鬃 3—4，前背鬃 4；雄第五腹板两侧叶远离，显得特别横阔，侧尾叶侧面观内突后缘尖圆而非平截状，外突不那么前曲，肛尾叶多鬃毛，侧面观后缘直，游离的端部较宽。

谨以著名蝇类学家，日本北海道大学 Suwa 博士之姓命名本种，以表作者对 Suwa 博士的真诚敬意。

参 考 文 献

钟应洪 1985 西藏地区有瓣蝇类记述(二) 花蝇科七新种。动物学研究 6(4) 增刊: 131—138,22图。

Ackland, D. M. 1967 Diptera from Nepal: Anthomyiidae. *Bull. Br. Mus. nat. Hist.* (*Ent.*) 20(4): 124—125.

Hennig, W. 1970—1973 Anthomyiidae in Lindner's Die Fliegen der Palaearktischen Region. 63a: 336—428, 951—955.

Huckett, H. C. 1965 The Muscidae of Northern Canada, Alaska, and Greenland (Diptera). *Mem. ent. Soc. Can.*, 42: 33—35, 75—97.

Suwa, M. 1974 Anthomyiidae of Japan (Diptera). *Ins. Matsum. n. s.*, 4: 97—140.

A NEW SPECIES OF *PEGOHYLEMYIA* FROM GUIZHOU, CHINA (DIPTERA: ANTHOMYIIDAE)

WEI LIAN-MENG

(*Sanitation & Anti-epidemic Station of Anshun Prefecture, Guizhou, Anshun* 561000)

The present paper describes a new species of *Pegohylemyia* from Guizhou Province, China. The types are kept in author's laboratory.

***Pegohylemyia Suwai* sp. nov.** (figs. 1—10)

Closely related to *Pegohylemyia aculeifurca* Zhong, 1985, but differs from the latter in male by following characteristics: Eyes with microhairs, hairs on arista a little longer than basal diameter of arista, perianma with 2 up curved rows of genal setae, palpus yellow, epistoma not protruding beyond profrons, *acr* 0+3, *stpl* 1: 3; calypterae yellow, legs mainly yellow, t_3 with 3—4 *av*, 4 *ad*, the form of male terminalia different from that of *P. aculeifurca*.

Holotype ♂, Suiyang County, Guizhou (28.2°N, 107.0°E), Aug. 28, 1986. Allotype ♀, same as holotype.

The author names the new taxon after Dr. Suwa to show honor to him.